

FARMLAND BIRD INDEX E WOODLAND BIRD INDEX
2000-2011

TOSCANA

SEZIONE 2 : *FARMLAND BIRD INDEX, WOODLAND BIRD*
INDEX E ANDAMENTI DELLE SPECIE IN TOSCANA

Parma, aprile 2012



1. ANDAMENTO DEL FBI E DEL WBI E DELLE RELATIVE SPECIE NEL PERIODO 2000-2011

La Rete Rurale Nazionale non ha provveduto al calcolo di *Farmland Bird Index* e *Woodland Bird Index* della Regione Toscana poiché la Regione esegue questa attività mediante un proprio progetto specifico. Per informazioni in merito è possibile contattare il dottor Paolo Banti, Dipartimento sviluppo economico, Servizio caccia e pesca, Regione Toscana, Via di Novoli 26, 50127 Firenze.

2. RISULTATI DEI RILEVAMENTI NEL PERIODO 2000-2011

I dati presenti nel database MITO2000 relativi alla regione Toscana, utilizzati per calcolare il *Farmland Bird Index* e *Woodland Bird Index* a livello nazionale, sono stati raccolti mediante censimenti realizzati dal 2000 al 2011 per un totale di 175 particelle (Figura 1) distribuite negli anni come mostrato in Figura 2.

Nel periodo 2000-2010 i dati sono stati raccolti in parte dal parte dal progetto MITO2000 e in parte sono stati forniti alla Rete Rurale Nazionale dalla Regione Toscana, Dipartimento sviluppo economico, Servizio caccia e pesca.

Per quanto riguarda il 2011 la regione Toscana ha contribuito fornendo alla Rete Rurale Nazionale per il calcolo degli indici nazionali, 2.823 record di uccelli distribuiti in 238 stazioni (di 627 stazioni totali monitorate dalla regione), afferenti a 22 particelle, ovvero il 40% dei dati raccolti nell'ambito di un programma di monitoraggio dell'avifauna condotto a livello regionale con metodologie paragonabili a quelle adottate dal progetto MITO2000.

Ulteriori 4.021 record, distribuiti in 211 stazioni e afferenti a 17 particelle, sono stati raccolti nell'ambito del programma di monitoraggio MITO2000. Nella Tabella 1 sono descritti i dati presenti in archivio, corrispondenti a 79.207, 6.844 dei quali raccolti nel 2011.

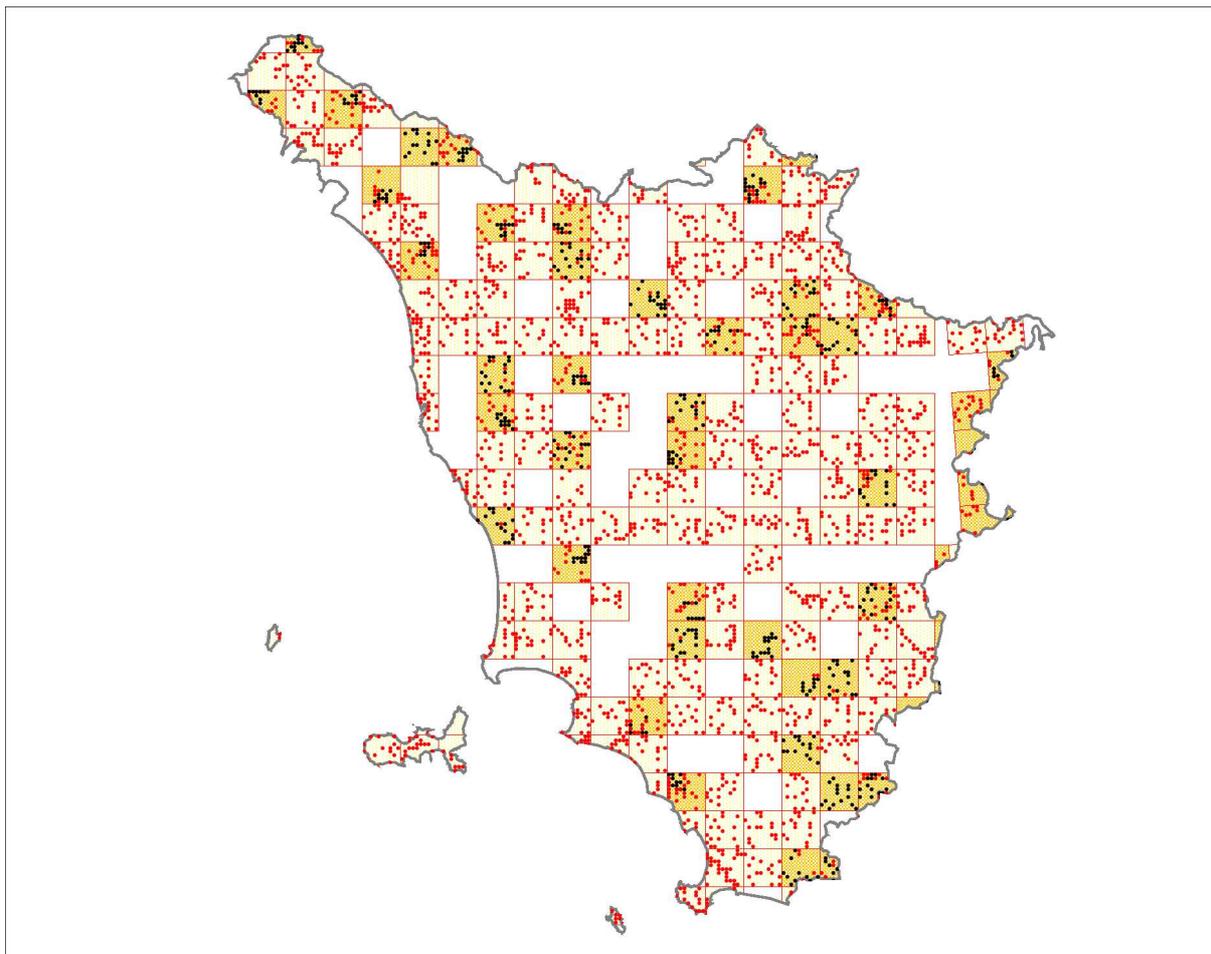


Figura 1 Distribuzione delle particelle (quadrati) e delle stazioni (puntini) coperte almeno una volta durante il progetto. Le particelle e le stazioni visitate nel 2011 sono rispettivamente in arancio più intenso e di colore nero.

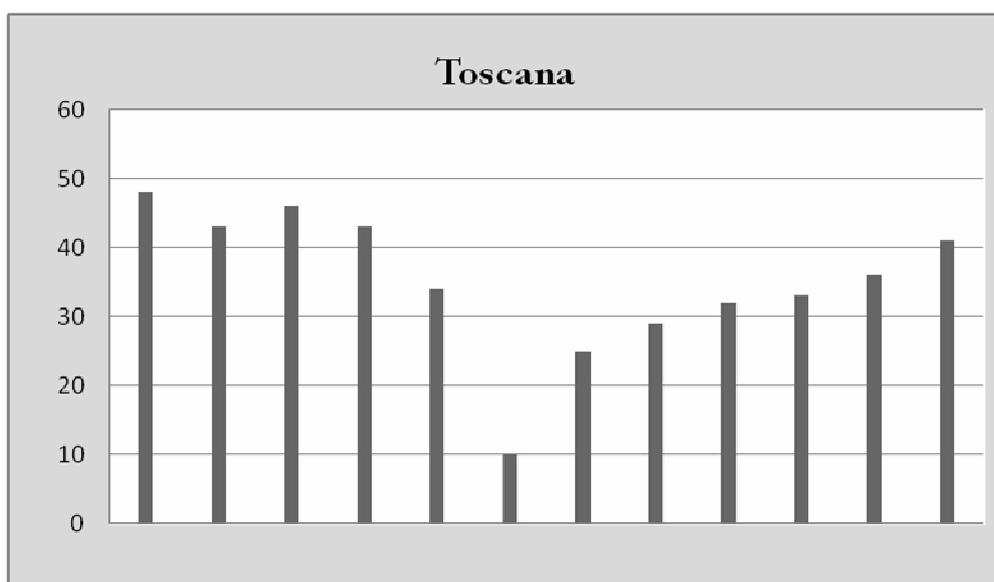


Figura 2 Numero delle particelle monitorate ogni anno del progetto MITO2000 secondo il programma randomizzato.

Tabella 1 Statistiche descrittive dei dati presenti nell'archivio per questa regione.

Anni di copertura	12
Numero di rilevatori	44
N. rilevatori 2000-2010	43
N. rilevatori 2011	18
Numero totale di particelle	175
N. totale di ripetizioni anno per particella 2000-2010	377
N. medio di particelle 2000-2010	31,6
N. totale di particelle 2011	39
Numero totale di stazioni del programma randomizzato	5392
N. medio annuale di stazioni 2000-2010	408,2
N. stazioni 2011	494
Area regione km2	22907
Densità di stazioni (staz/km2)	0,235
Numero di stazioni randomizzate coperte almeno un anno	2767
Numero di record di uccelli totali	79207
N. record 2000-2010	72363
N. record 2011	6844
Ricchezza in specie media per stazione	14,7
